

空调设备换热器翅片表面污垢 专业清洗服务规范

Air conditioning equipment heat exchanger finned surface dirt
professional cleaning service industry standard

中华人民共和国国内贸易
行业标准
空调设备换热器翅片表面污垢
专业清洗服务规范
SB/T 10738—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

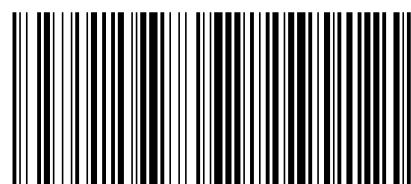
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 17 千字
2013年3月第一版 2013年3月第一次印刷

*

书号:155066·2-24593 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



SB/T 10738-2012

2012-08-01 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

7.4.5.2 如清洗物本属有机机械电气故障运行的情形,即先按常态化维护清洗服务范围进行操作完毕后,再进入非常态化维修程序至修好设备止。

7.4.5.3 针对空调设备有机机械电气故障运行的情形的清洗,如服务人员是非专业维修机构人员,在进入维修程序时,现场清洗服务人员应向客户建议再请专业对口的维修机构进行维修程序,将清洗设备及工具收拾好先撤离现场。

7.4.5.4 插上电源启动空调设备,与客户一同感受被专业清洗后的空调设备从热交换效率上及空气调节质量上两大方面获得明显的提高和改善的运行状态。

7.4.5.5 如本次清洗服务属空调设备无机机械电气故障运行的情形,至此,可验收合格结算服务费服务工作完毕。

8 专业清洗后的检验标准

专业清洗后的检验标准要求见表1。

表1 检验标准

专业清洗的部位	专业清洗后的效果	专业清洗后的检验标准
盘管翅片式热交换器主件	热交换效率上较清洗前有明显的提高和改善	目测见金属材料本色即合格
送风机构(进风口构件、过滤构件、送风构件、出风口构件、机体外壳等)	空气调节质量上较清洗前有明显的提高和改善	目测见构件材料本色即合格

目次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语与定义 1

4 专业清洗设备 2

5 专业清洗服务商 5

6 清洗物型式 6

7 专业清洗操作规程要求 6

8 专业清洗后的检验标准 8

6 清洗物型式

6.1 窗式空调

是集蒸发器与冷凝器于一体的小型房间空气调节设备。

6.2 分体式空调

分为挂壁式、柜式、吊顶式等多种。是分别将蒸发器(俗称室内机)和冷凝器(俗称室外机)放置户内外通过管道连接的小中大型房间空气调节设备。

6.3 新风机组

是中央空调系统中向室内输送新鲜空气,而前置的一种独立的热交换器设备。

6.4 独立空调设备组

分为水冷式两种(蒸发器为盘管翅片式;冷凝器为卧式水冷式,或反之)和风冷式一种(蒸发器和冷凝器均为盘管翅片式),共三种。是通过加设不同规格和长度的水管或风管将热交换后的液体或空气送至末端。系大型空气调节设备,广泛应用于各类大场合的公共场所和场馆。

6.5 风机盘管

是中央空调系统中常用的末端产品。分为水冷式(冷水循环往复)和直冷式(制冷剂循环往复)两种。款式分别有:卧式暗装(带回风箱)风机盘管、卧式明装风机盘管、立式暗装风机盘管、立式明装风机盘管、卡式二出风风机盘管、卡式四出风风机盘管及壁挂式风机盘管等多种。广泛应用于宾馆、办公楼、医院、商住、科研机构等场所。

6.6 其他所有带盘管翅片式热交换器的空调设备应用于

各类交通工具、冷藏冷冻工艺场所等。

7 专业清洗操作规程要求

7.1 清洗部位

7.1.1 换热器表面

指本标准中的盘管翅片式空调设备的蒸发器及冷凝器所有与影响设备的热交换效率有关的各个换热器的翅片内外表面污垢。

7.1.2 送风机构

指本标准中的盘管翅片式空调设备上除蒸发器及冷凝器两大热交换器,所配套组装的进风构件、过滤构件、送风构件、风道及软管、出风口构件、凝水托盘、机体外壳等所有与影响设备空气调节质量有关的相关送风机构的内外表面污垢(另安装延长的风管除外)。

7.2 清洗步骤

7.2.1 首先用常温自来水介质喷射清洗物,以破碎其表面浮尘。

7.2.2 再喷射清洗剂介质至清洗物表面,以深度滋润乳化疏松其顽垢。

7.2.3 后用常温自来水介质切割剥离顽垢并漂洗表面至本色即可。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国商业企业管理协会清洁服务商专业委员会提出。

本标准由中华人民共和国商务部归口。

本标准起草单位:江西克埃姆清洗设备有限公司、中国商业企业管理协会清洁服务商专业委员会、中清净业(北京)环境科技研究院、秦皇岛华清企业管理有限公司、北京博展科技交流中心。

本标准主要起草人:王小军、李军、吴比。